



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

HUBUNGAN KEMAMPUAN BERPIKIR FORMAL DENGAN KEMAMPUAN MENYELESAIKAN SOAL KIMIA BERPIKIR TINGKAT TINGGI SISWA KELAS AKSELERASI SMA NEGERI MODAL BANGSA DINAS PENDIDIKAN ACEH

ABSTRACT

Kata kunci: berfikir formal, berfikir tingkat tinggi, soal kimia berpikir tingkat tinggi, kelas akselerasi, soal tes potensi akademik

Telah dilakukan penelitian mengenai hubungan kemampuan berpikir formal dengan kemampuan menyelesaikan soal kimia berpikir tingkat tinggi siswa kelas akselerasi SMA Negeri Modal Bangsa Dinas Pendidikan Aceh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara kemampuan berpikir formal dengan kemampuan menyelesaikan soal kimia berpikir tingkat tinggi. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Populasi penelitian adalah siswa(i) SMA Negeri Modal Bangsa Dinas Pendidikan Aceh, sedangkan sampel penelitian ialah siswa kelas akselerasi-2 yang berjumlah 18 siswa(i). Pengumpulan data dilakukan dengan instrumen tes, berupa soal tes kemampuan kimia dan soal tes kemampuan potensi akademik (tes berpikir formal). Analisis data secara kuantitatif menggunakan statistik korelasi Product Moment. Hasil analisis diperoleh nilai r_{xy} sebesar 0,953. Nilai r_{xy} tersebut dikonfirmasi dengan r tabel Product Moment dengan db sebesar 16 (untuk jumlah peserta tes sebanyak 18 siswa) pada taraf signifikan 5% ($\alpha = 0,05$) sehingga diperoleh r tabel sebesar 0,468. Perolehan nilai r_{xy} sebagai r hitung lebih besar dari r tabel ($0,953 > 0,468$). Dengan demikian diperoleh kesimpulan tolak H_0 terima H_a , artinya terdapat hubungan yang positif antara variabel X dengan variabel Y. Maka, dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara kemampuan berpikir formal dengan kemampuan menyelesaikan soal kimia berpikir tingkat tinggi siswa kelas akselerasi SMA Negeri Modal Bangsa Dinas Pendidikan Aceh.